

Beschreibung

Der Track-Finder HG G-81933 ist in Verbindung mit einem Lenksensor HG G-19330 für die Überprüfung der im Boden verlegten Spurführungsschleifen gedacht.

Die Frequenzen können an den auf der Frontplatte angebrachten Kippschaltern, je nach Typ des Lenksensors, eingestellt werden. Die Frequenzlisten und Zuordnungen der Varianten befinden sich in der Beschreibung des Lenksensors HG G-19330. Ebenso ergeben sich die Höhe des Lenksensors über dem Draht und der einzustellende Strom aus den im Datenblatt HG G-19330 angegebenen Werten.

In dem Testgerät HG G-81933 befinden sich zwei analoge Messgeräte mit Skalenanzeigen:

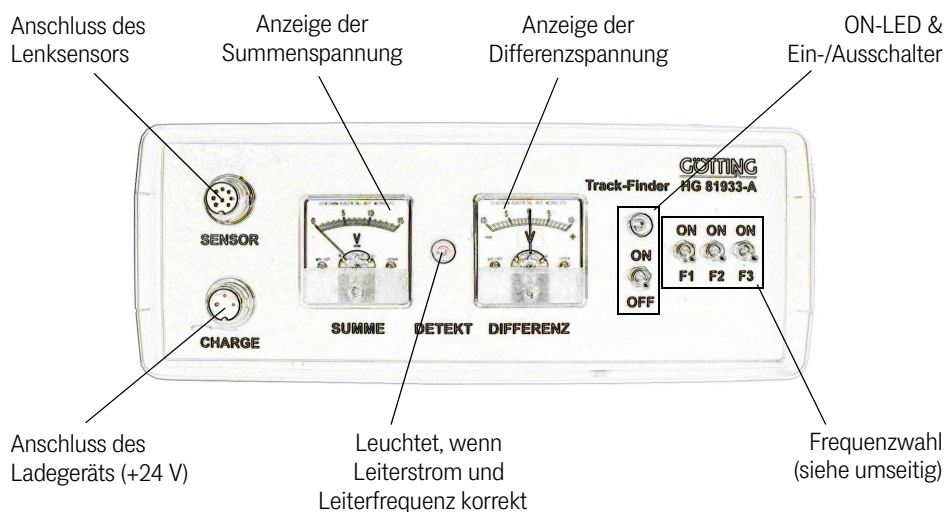
1. Die Summe zeigt die Feldstärke um den Leiter an. Das maximale Feld ist mittig über dem Leitdraht.
2. Die Differenz zeigt die Abweichung des Sensors aus der Mitte an.



Zwischen den Instrumenten befindet sich die LED Detekt. Diese LED zeigt an, dass der Strom und die richtige Frequenz im Leitdraht vorhanden sind.

Die Lenksensoren werden über einen 8-pol. Rundsteckverbinder auf der Frontplatte angeschlossen. Das Gerät wird durch einen eingebauten 24 V Bleiakкумуляtor versorgt. Das Laden erfolgt über ein 24 V Ladegerät.

Bedienelemente



Kurzanleitung

1. Verbindungskabel an den Lenksensor HG G-19330WA und den Track-Finder anschließen.
2. Drahtfrequenz laut Lenksensorbeschreibung einstellen.
3. Lenksensor in definiertem Abstand über den Leitdraht legen und Track-Finder einschalten (grüne LED leuchtet).
4. Draht erkannt: Gelbe LED Detekt leuchtet. Mitte des Drahtes: Differenz auf „0“ und Summe auf Maximum.
5. Nun kann durch Verschieben des Track-Finders der Leitdraht „verfolgt“ und seine Lage festgestellt werden.

Einstellung der Frequenzen

Freq. Switch	1	2	3	4	5	6	7	8
F1	-	ON	-	ON	-	ON	-	ON
F2	-	-	ON	ON	-	-	ON	ON
F3	-	-	-	-	ON	ON	ON	ON

Die sich ergebenden Frequenzen 1 bis 8 finden Sie auf dem Datenblatt HG G-19330

Steckerbelegungen

8-pol. Anschluss für den Lenksensor HG G-19330

Pin	Bezeichnung	Pin	Bezeichnung
1	F1	5	Summe
2	F2	6	Detekt
3	F3	7	GND
4	Differenz	8	+24 V

3-pol. Buchse für das Ladegerät

Pin	Bezeichnung
1	+24 V
2	GND
3	-

Technische Daten

- Gehäuseabmessungen 260 x 110 x 250 mm (B x H x T ohne Griff)
- Sensoranschluss Binder-Stecker (Typ 09 0173 8008)
- Belegung (Adernfarbe / PIN) Differenzspannung (weiß/Pin 4); Summensp. (braun/Pin 5); Summensp. Detektor (grün/Pin 6); Frequenzwahl F1 (gelb/Pin 1); F2 (grau/Pin 2); F3 (rosa/Pin 3); 0 Volt (Masse; blau/Pin 7); +24 V (rot/Pin 8); Abschirmung (-)
- Betriebsspannung +24 V (interner Akku)
- Stromaufnahme ca. 100 mA
- Differenzspannungsdetektor -10 bis +10 V
- Summenspannungsdetektor 0 V / 24 V
- Umgebungstemperatur 0 bis 40° C
- Frequenzen 8 verschiedene Frequenzen (siehe Datenblatt HG G-19330)
Auswahl über F1, F2 und F3 (siehe auch oben)